

Karet bantalan kaki (*rubber step*) sepeda motor



Daftar isi

Daftar isi i

Prakata ii

1 Ruang lingkup 1

2 Acuan normatif 1

3 Istilah dan definisi 1

4 Syarat mutu 1

5 Pengambilan contoh 2

6 Cara uji 2

7 Syarat lulus uji 3

8 Pengemasan 3

9 Syarat penandaan 3



Prakata

Standar Nasional Indonesia (SNI) *Karet bantalan kaki (rubber step) sepeda motor*, disusun untuk melindungi konsumen dari penggunaan produk yang kualitasnya tidak memenuhi syarat dan untuk lebih memacu peningkatan kualitas produksi di dalam negeri.

Standar ini telah disiapkan dan disusun oleh Panitia Teknis 45S, Karet dan Barang dari Karet serta Gabus dan telah disepakati dalam konsensus pada tanggal 17 Desember 2002 di Jakarta. yang dihadiri oleh wakil-wakil dari pihak produsen, konsumen, asosiasi, lembaga penelitian, serta instansi teknis lainnya.



Karet bantalan kaki (*rubber step*) sepeda motor

1 Ruang lingkup

Standar ini meliputi ruang lingkup, acuan normatif, istilah dan definisi, syarat mutu, pengambilan contoh, cara uji, syarat lulus uji, pengemasan dan syarat penandaan karet bantalan kaki (*rubber step*) sepeda motor.

2 Acuan normatif

SNI 06-4890-1998, *Penentuan bobot jenis karet vulkanisat*.

SNI 06-4894-1998, *Ketahanan karet vulkanisat atau karet termoplastik terhadap keretakan oleh ozon (uji peregangan statik)*.

SNI 06-4966-1999, *Penentuan sifat-sifat tegangan dan regangan dari karet vulkanisat dan karet termoplastik*.

SNI 06-4999-1999, *Penentuan kekerasan karet vulkanisat dengan menggunakan durometer shore*.

SNI 06-6314-2000, *Penentuan dimensi potongan uji dari karet vulkanisat, karet termoplastik dan barang jadi karet untuk keperluan pengujian*.

SNI 06-6315-2000, *Pengujian keusangan yang dipercepat atau ketahanan panas dari karet vulkanisat*.

3 Istilah dan definisi

3.1

karet bantalan kaki (*rubber step*) sepeda motor

karet *vulkanisat* yang berbentuk dan berukuran tertentu yang dipasang pada rangka sepeda motor berfungsi sebagai tempat berpijak kaki pengendara sepeda motor

4 Syarat mutu

Syarat mutu karet bantalan kaki (*rubber step*) sepeda motor tertera dalam Tabel 1.

Tabel 1 Syarat mutu karet bantalan kaki (*rubber step*) sepeda motor

No.	Uraian	Satuan	Persyaratan
1.	Uji visual	-	tidak ada cacat
2.	Kekerasan	shore A	60 ± 5
3.	Tegangan putus	kg/cm ²	min. 100
4.	Perpanjangan putus	%	min. 350

Tabel 1 (lanjutan)

No.	Uraian	Satuan	Persyaratan
5.	Pengusangan pada suhu 70°C, selama 72 jam		
5.1	Perubahan kekerasan	shore A	nilai awal ± 7
5.2	Tegangan putus	kg/cm ²	min. 75
5.3	Perpanjangan putus	%	min. 260
6.	Berat jenis	g/cm ³	maks. 1,300
7.	Ketahanan terhadap ozon, 25 pphm, 20% regangan 40°C, selama 48 jam	-	tidak retak

5 Pengambilan contoh

Contoh diambil secara acak sebanyak sebagai berikut:

Untuk produksi

- kurang dari 100 buah diambil 5 buah;
- 101 s/d 500 buah diambil 10 buah;
- 501 s/d 1000 buah diambil 15 buah;
- lebih dari 1000 buah diambil 20 buah.

6 Cara uji

6.1 Persiapan contoh uji

Contoh uji disiapkan sesuai dengan SNI 06-6314-2000, *Penentuan dimensi potongan uji dari karet vulkanisat, karet termoplastik dan barang jadi karet untuk keperluan pengujian.*

6.2 Kekerasan

Cara uji kekerasan sesuai dengan SNI 06-4999-1999, *Penentuan kekerasan karet vulkanisat dengan menggunakan durometer shore.*

6.3 Tegangan putus

Cara uji tegangan putus sesuai dengan SNI 06-4966-1999, *Penentuan sifat-sifat tegangan dan regangan dari karet vulkanisat dan karet termoplastik.*

6.4 Perpanjangan putus

Cara uji perpanjangan putus sesuai dengan SNI 06-4966-1999, *Penentuan sifat-sifat tegangan dan regangan dari karet vulkanisat dan karet termoplastik.*

6.5 Pengusangan

Cara uji pengusangan sesuai dengan SNI 06-6315-2000, *Penentuan keusangan yang dipercepat atau ketahanan panas dari karet vulkanisat.*

6.6 Berat jenis

Cara uji berat jenis sesuai dengan SNI 06-4890-1998, *Penentuan bobot jenis karet vulkanisat*.

6.7 Ketahanan ozon

Cara uji ketahanan ozon sesuai dengan SNI 06-4894-1998, *Ketahanan karet vulkanisat atau karet termoplastik terhadap keretakan oleh ozon (uji peregangan statik)*.

7 Syarat lulus uji

Produk dinyatakan lulus uji bila memenuhi persyaratan pada butir 4.

8 Pengemasan

Karet bantalan kaki (*rubber step*) sepeda motor dikemas dalam kemasan sedemikian rupa, sehingga aman selama transportasi dan penyimpanan.

9 Syarat penandaan

9.1 Setiap karet bantalan kaki (*rubber step*) sepeda motor yang diperdagangkan harus dicantumkan :

- kode barang;
- merek produsen.

9.2 Setiap kemasan harus dicantumkan:

- tahun dan kode produksi;
- jumlah dan berat barang;
- nama dagang;
- buatan Indonesia.











BADAN STANDARDISASI NASIONAL - BSN
Gedung Manggala Wanabakti Blok IV Lt. 3-4
Jl. Jend. Gatot Subroto, Senayan Jakarta 10270
Telp: 021- 574 7043; Faks: 021- 5747045; e-mail : bsn@bsn.go.id